

dē (licet laboriose) auferas, ac mox⁷ quatuor neruorum crus petentium radices exortusq; inuenias, quos reperiēs neruos ē lumborum uertebri & sacro osse profilientes, secundū ipsorum seriem subsequendo. Deductis autem ad crus quatuor neruis, primi nerui⁷ sobolem obseruabis, carneae membranæ in externa femoris sede exporrectam, dein secundi nerui⁷ sobolem in anteriori femoris sede ad carneam membranam diffusum, atque hic^b uenam obseruabis per femoris & tibiæ interiora ad pedis usque summū simul cū illius rami sobole exporrectam. Tertiū nerui⁷ sobolem carneae membranæ oblatam inuenies, si inguinū animum adhibueris. Vt autem quarti nerui⁷ ramum in carneam membranam diffusum inuenias, primum femur moueris, & ipsarum obseruabis ramis, progressum eorundē sequeris, quā secundū femoris os reuertentur, ac poplitem unā cum quarto neruo adeunt. Atque ubi tria hæc, uenam scilicet arteriam & neruum reperiēs, qui in poplite diuidantur peruestigabis, & musculis ligamentisq; uariē dissectis, uniuersam ipsorum seriem disces. quod sanē feceris facile, quamquam laboriose, si modo horum distributione sedulo præccta, & meæ de humani corporis fabrica Epitomes tabulis ob oculos positis, exactam ossium musculorumq; cognitionem habueris. Est enim in hominis partibus accuratē discendis diligens ordinis habenda ratio.

DE VIVORVM SECTIONE NONNVL la. Caput XIX.

Quid mortuorum sectione, & quid uiuorum discatur.



Ossium ac carnis uisus et functio in uiuo animali, & qui uidetur.

Ligamentorum usus.

Musculorum usus et functio qui spectatur.

Nerui in musculis usus.

TI sanē mortuorum sectio cuiusque partis numerum, situm, figuram, substantiæ proprietatem, compositionem accuratissimē docet: ita quoque uiui animantis sectio interim functionem ipsam manifestō ostendit, interim ad huius inuentionem rationationes percommode exhibet. Quare etiam meritō in mortuis animantibus primū studiosi ueniunt exercitandi, ut postmodum actionem usumq; partium inquisiti, promptē uiuum animal aggrediantur. Ceterū quum corporis permultæ sint particulae, differentibus actionibus ususq; dicat, multiplices quoque uiuorum sectiones esse, neminem ambigere decet. In ossibus enim, ut seriatim singula pertractemus, à uiuorum Anatome petimus, num corporis hæc optimum fulcrum ac firmamentum sint, numque omnia his adnascantur ad stabilianturq;. quum enim uiui animantis os aliquod ruptū cernimus, uniuersum membrum fracturæ subiectū collabi, neq; amplius firmari intuemur: quod quia crebrius casu obuenit, in ossium usu indagando uiuorum sectionem non magnopere requirimus. Cartilagines quoque simili ratione quædam firmare, quum franguntur, discimus: in articuli uerō alicuius dissectione, uidemus quid cartilago præstet, etiam si hanc in uiuo animante non obeamus, atq; ita etiam ligamenti ossa colligantis usus in mortuis quoque uisitur, ut & ligamentorum etiam transuersim tendinibus obductorum. dum enim^a transuersum in brachialis interna sede positum ligamentum diuidimus, ^b musculumq; digitorum secundos aut tertios articulos flectentem ad suum principium trahimus, id uidemus in hoc potissimum factum, ut tendines, quominus ē sua sede exurgant, contineat. quamquam id in cane uiuo etiam licebit cernere, si obiter cutem à cubito & manu, ut ita dicam, extrema liberaueris, & cultello transuersum in brachiale ligamentum, & alia quæ in externa ulnæ radij sede ad brachiale habentur, diuideris. mox enim quum canis suo impetu digitos flectet, & extendet, tendines ē suis sinibus subleuari cernes. Atque in hac eadem administratione musculorum actionem speculabere, quum illos in se, ubi maxime sunt carnei, colligi crassescereq;, & rursus produci graciles que fieri uidebis, prout collecti partem attrahunt, aut remissi eductiq; eam ab alio musculo in contrarium uelli sinūt, aut etiam alioquin suam collectionem non exercent. Neque id hic in cubito duntaxat est obseruandum, uerū altius ab eodem cane cutis est adimenda, ut brachium uniuersum axillaq; denudetur, & nerui per axillam in id prorepentes appareant, atque ex illis aliquem laqueo intercipient, cuius feriem in musculos quosdā pertinere cognoueris. Verū quū canis neruorū & hominis numerus

rus distributioq; non admodum conueniat, suaserim obiturus es, mortuum quoq; ad manum habeas, in quo excurrentium seriem didiceris, atque ita neruum aliquem digeritur; uti ferē illi erunt, quorum alter in homine articuli sedem in cubitum fertur: alter uerō^c quintus, regionem in cubitum properans. Huiusmodi enim nubi priusquam ad cubiti articulum pertingant ligatur, & brachiale flectentium. unde si & illum neruum erim mihi^d quartus numeratur, atque secundū humerum gigitur, etiam motus abolebitur musculorum brachiale tem huiusmodi neruos laqueis interciperi, quo illis musculorum motum restitui obserues. Jam musculo in cubito occurrunt plurimi longam sectionem induculi illius motum, huius sectionis gratia non perdis exnem uentri induces, tantum musculi motū aboleri uide. Atq; quum uentrem prorsus diuides, musculum ad uerortum colligi obseruabis, si uerō alterius musculi teortum cōuelli cernes. Item si caput diuideris, is ad inferum & caput abtruncaueris, musculus ad ipsius uentrem fhabitur, itaq; musculorū functio tibi hæc molietur erit: aut musculi functionem inquirendam duxeris, cum n & cubito faciendum præcepi, aggredieris. Neque est in his administrationibus canes aut eius generis animalia sua industria, si modō in mortuorum sectione adamus obiturus sit, & citra mortuorū sectionis peritiam in uitur. Aded ut de neruorū musculorumq; sectione mihi de neruis recurrentibus paulo post quædam subiiciantia, aut membranæ illam induentes animale uim prætem femoris tibiæ & pedis auferas, ac^e primo femur nberato, quartum femur petentem neruum inquiras: detractis, expendas qui pedis digiti ipsiq; pes adhuc nbi munus adhuc exerceat. Verū si quis medullæ doricuperet, qui ea læsa, partes læsioni subditæ sensum motucuiam aut trunco alligare, ut dorsum ceruicemq; postrarum aliquot spinæ præcindi queant, tandemq; de illam quis secandam arbitrabitur. nihil enim facilius est ditarum sectioni partiū aboleri. Ceterū in uenarum sectione opus est: quum in mortuorū Anatome affatim corpus deferre, & partē aliquam non nutriri in qua infitem in arterijs uiuorum sectionem uix requirimus, quana procedentem nudare, uinculoq; interciperi, ac intunon amplius pullare. Atque ita leui negotio obseruatur si quando arteriam in uiuis aperimus. Vt autē certiores pendere, præterquam quod arteriam uinculo interceptimus, licebit inguinis femoris ue arteriæ longam sectione dine tam crassum assumere, quanta arteriæ est capacitas canalis pars altius in arteriæ cavitatem pertingat, quā quoq; canalis pars, deorsum magis ipsa inferiori sectione arteriæ circundet, quod ipsius corpus super canalem dem & spiritus per arteriam ad pedem usq; excurrit, uerū amplius pullat. Soluta autem uinculo arteriæ pars canpullum ostendit. Quanta uerō uis à corde per arterias nunc Galeni uiuam in hac demonstratione confectior præcindi suadet quæ cerebro & cordi sunt cōmunia, seuerfos uertebrarū ceruicis processus caput petunt, & e spiritus in^f primos duræ membranæ sinus, atq; ita etia